

FR 2.134.217

Published on December 8, 1972

In the name of Maison Voyer-Coquillard S.A.

Over-caps for bottles

The over-cap for bottles has a corrugated cylindrical head 1 bearing alternated long and short corrugations 3, 4, and a typically square bottom 5.

The junction between said head and said bottom is made of alternate planar trapezoidal sections 6 and triangular sections 7.

Such caps can be easily stacked and unstacked.

FR 387.267

Published on July 6, 1908

Tearing device in caps for bottles and flasks

The tearing device comprises two horizontal and parallel weakening lines, "b" and "c", made on the skirt of the cap, and defining a strip which can be removed thanks to a vertical cut "d" and a means of gripping "e".

After removal of the strip and the upper part of the cap, the lower part "a" of the cap remains on the neck of the bottle or the flask.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

BREVET D'INVENTION.

XX. — Articles de Paris et industries diverses.

4. — ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPMENT. EMBALLAGES, RÉCIPIENTS ET ACCESSOIRES.

N° 387.267

Dispositif de déchirage des têtes de capsules pour bouteilles et flacons.

M. PIERRE DÉHILLOTTE-RAMONDIN résidant en France (Gironde).

Demandé le 15 février 1908.

Délivré le 2 mai 1908. — Publié le 6 juillet 1908.

Il existe déjà un certain nombre de dispositifs permettant d'enlever la tête des capsules coiffant les bouteilles et flacons de toutes sortes (notamment les bouteilles de vin de Champagne) sans toucher aux tubes desdites capsules placées sur le goulot des bouteilles.

Un des moyens les plus pratiques consiste à enlever une bande circulaire de métal au niveau de la bague de la bouteille.

Pour obtenir ce résultat, on a proposé soit de pratiquer à la molette deux lignes parallèles affaiblissant le métal de la capsule sans le perforer, soit de former deux lignes de perforations circulaires ou obliques. Dans le premier cas, l'enlèvement de la tête de la capsule n'est pas assuré, le métal se déchirant souvent obliquement.

Dans le second cas, l'enlèvement de la bande de métal s'opère plus facilement, mais le bord du tube présente des bavures en forme de dents de scie qui sont très désagréables et peuvent même blesser la main, surtout s'il s'agit d'une bouteille de vin de Champagne dont le poids est considérable.

La présente invention a pour but de remédier à cet inconvénient et a pour objet un dispositif permettant d'enlever une bande de métal de la capsule sans que le bord du tube restant sur la bouteille présente des bavures formant dents de scie.

A titre d'exemple, l'invention est représentée au dessin annexé, dans lequel :

La fig. 1 montre une capsule disposée suivant le principe de l'invention:

La fig. 2 montre la même capsule pendant l'enlèvement de la bande de métal:

La fig. 3 est une variante.

Comme on le voit dans le dessin, sur la capsule métallique *a* devant coiffer la bouteille sont pratiquées deux lignes parallèles de perforations *b* et *c*. Ces lignes sont placées horizontalement à une distance convenable l'une de l'autre et viennent aboutir à une fente verticale *d* pratiquée entre les deux lignes de perforations.

Ces dernières ont, soit la forme de triangles isocèles à larges bases, ainsi que le montrent les fig. 1 et 2, soit une forme segmentée (fig. 3).

Sur un des côtés de la fente verticale *d* est fixée, par tout moyen approprié, une médaille *e* servant d'organe de préhension. Il suffit de faire tourner la bouteille, après avoir saisi la médaille *e* entre le ponce et l'index, pour détacher la bande de métal comprise entre les deux lignes de perforations *b* et *c*. La tête de la capsule, ainsi détachée, est ensuite facilement enlevée.

Il est bien entendu que les parties rectilignes des perforations triangulaires ou segmentées se font opposition suivant les deux lignes parallèles.

2 [387.267] ARTICLES DE VOYAGE ET DE CAMPEMENT. ETC.

La base des triangles ou la corde des segments, déjà découpés dans le métal de la capsule *a*, forment une ligne droite sur la partie de cette capsule devant rester sur la
5 bouteille, et les parties non découpées existant entre les bases des perforations ont pratiquement une très petite largeur et sont déchirées en ligne droite lors de l'enlèvement de la bande. Le bord du tube ne présente donc
10 après cet enlèvement que des bavures rectilignes très légères que la main ne sent pas.

Lorsque les capsules sont destinées aux bouteilles de vin de Champagne, les deux lignes de perforations *b* et *c* sont disposées de
15 façon à permettre d'atteindre facilement, lorsque la bande de métal comprise entre ces perforations est enlevée, l'anneau du musclet

tout en ménageant les marques latérales de la capsule.

RÉSUMÉ.

La présente invention a pour objet un dispositif de déchirage des capsules pour bouteilles ou flacons de tous genres, consistant en principe à pratiquer, sur la capsule, deux
25 lignes horizontales et parallèles de perforations de formes et de disposition spéciales, dans le but d'obtenir, après l'enlèvement de la bande de métal comprise entre ces deux lignes de perforations, une section rectiligne de la partie
30 de la capsule restant sur la bouteille.

DÉHILLOTTE-RAMONDIN.

Par procuration :
CHASSEVENT.

Fig.1.

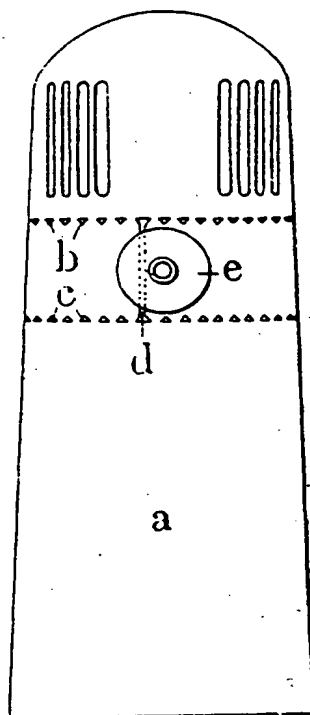


Fig.2.

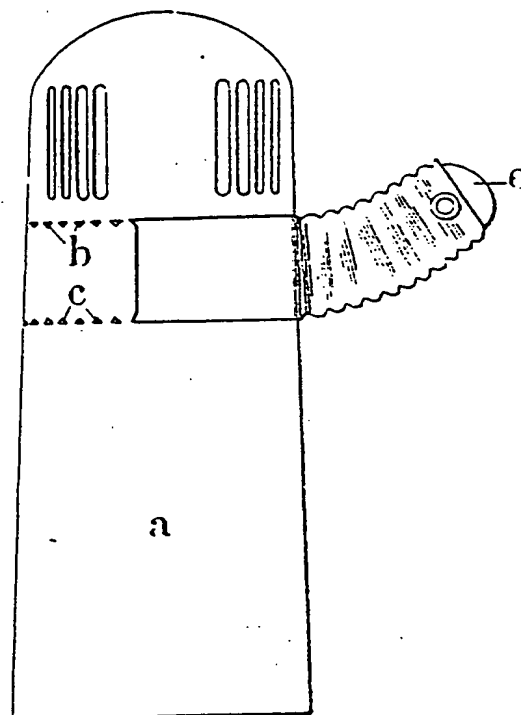
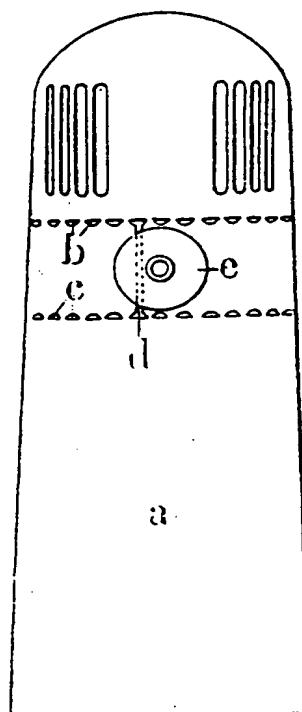


Fig.3.



THIS PAGE BLANK (USPTO)